

TRAITÉ DE OPÉRATION EN MATIÈRE DE

PCT

REC'D 2 1 JUN 2005

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABI

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire		POUR SUITE À DONN	POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT//PEA/416					
	V la Na	Date du dépôt international	(jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)				
Demande internationale No. PCT/CA 03/01739 Date du depot international 13.11.2003			13.11.2002					
	u eledebrus	ets (CIB) ou à la fois classification nat	ionale et CIB					
lassification in 101M4/04	temationale des breve	als (CID) ou a la loio ciacomonant						
10 1101 110								
_{déposant} HYDRO-QU	EBEC et al.							
- rálimir	oiro international el	n vertu de l'article oo et transmis		l'administration chargée de l'examen rmément à l'article 36.				
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration de l'article 36. préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture. 								
		A AINNIEYES AUI COMPRENDENT	:					
		James of all Burgell inte	<i>rnationali</i> teulles.	, définies comme suit :				
a. ப	les feuilles de l	a description, des revendications	ou des dessins qui	i ont été modifiées et qui servent de base risées par la présente administration (voir				
	au présent rap	port ou des feuilles contenant des)	•				
	la règle 70.16 et l'instruction administrative 607.							
	des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration de de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contienne qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande contienne qui va au-delà de l'exposé de l'expos							
internationale telle qu'elle a ete deposee, comme il ost maique de posee								
_	supplémentaire. b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contienteur seulement comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au							
b. 🗆	u un ou des tableaux y relatifs, deposes							
électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableau. sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplication listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).				á dans le cadre supplementaile relatif du				
	Sous forme decima	capie par ordinateur sedicinoni, c	comme il est indique ministrative 802).	é dans le cadre supplementaire relatif au				
	listage de la ou de	s sequences (voir tristraction as	ministrative 802).					
4. Le pré	listage de la ou de	rable par ordinateur sedicinos, o s séquences (voir l'instruction ad nt des indications et les pages co	ministrative 802).					
	listage de la ou de	nt des indications et les pages co	ministrative 802).					
⊠ Ca	sent rapport contie	nt des indications et les pages co	ministrative 802). orrespondantes rela	tives aux points suivants :				
⊠ Ca □ Ca	esent rapport contie	nt des indications et les pages co	ministrative 802). orrespondantes rela	tives aux points suivants :				
⊠ Ca □ Ca ⊠ Ca	esent rapport contients adre n° I Base de la dre n° II Priorité adre n° III Absence possibi	nt des indications et les pages co e l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle	ministrative 802). orrespondantes rela à la nouveauté, l'ad	tives aux points suivants : ctivité inventive et la				
⊠ Ca □ Ca ⊠ Ca □ Ca	esent rapport contients adre n° I Base de la dre n° II Priorité la dre n° III Absence possibile adre n° IV Absence de la dre n	nt des indications et les pages co e l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention	ministrative 802). orrespondantes rela à la nouveauté, l'ac	tives aux points suivants : ctivité inventive et la				
⊠ Ca □ Ca ⊠ Ca □ Ca ⊠ C	esent rapport contients adre n° I Base de la dere n° II Priorité adre n° III Absence possibile dere n° IV Absence de la dere n° V Déclara possibile de la dere n° V Déclara possibile de la dere n° V Déclara possibile de la dela dela dela dela dela dela d	nt des indications et les pages co e l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; cital	ministrative 802). orrespondantes rela à la nouveauté, l'ac	tives aux points suivants : ctivité inventive et la				
	esent rapport contie adre n° I Base de adre n° II Priorité adre n° III Absence possibi adre n° V Déclara possibi adre n° V Certair	nt des indications et les pages con l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités	ministrative 802). orrespondantes rela à la nouveauté, l'ad quant à la nouveautions et explications	tives aux points suivants : ctivité inventive et la				
	esent rapport contie adre n° I Base de adre n° II Priorité adre n° III Absenc possibi adre n° IV Absenc adre n° V Déclara possibi adre n° VI Certair	nt des indications et les pages con l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités arités dans la demande internation	ministrative 802). prrespondantes rela à la nouveauté, l'ac quant à la nouveau tions et explications	tives aux points suivants : ctivité inventive et la				
	esent rapport contie adre n° I Base de adre n° II Priorité adre n° III Absenc possibi adre n° IV Absenc adre n° V Déclara possibi adre n° VI Certair adre n° VIII Obsert	nt des indications et les pages con l'opinion de de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités arités dans la demande internation vations relatives à la demande in	ministrative 802). prrespondantes rela à la nouveauté, l'ac quant à la nouveautions et explications pnale ternationale	tives aux points suivants : ctivité inventive et la uté, l'activité inventive et la s à l'appui de cette déclaration				
	listage de la ou de esent rapport contie adre n° I Base de la dre n° II Priorité adre n° III Absence adre n° IV Absence adre n° V Déclara possibile adre n° VI Certair adre n° VII Irréguladre n° VIII Observes entation de la demar	nt des indications et les pages con l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités arités dans la demande internation	ministrative 802). prrespondantes rela à la nouveauté, l'ac quant à la nouveau tions et explications	tives aux points suivants : ctivité inventive et la uté, l'activité inventive et la s à l'appui de cette déclaration				
☐ Ca	listage de la ou de esent rapport contie adre n° I Base de la dere n° II Priorité adre n° III Absence adre n° IV Absence adre n° V Déclara possible adre n° VI Certair adre n° VII Irréguladre n° VIII Observes esentation de la demar le	nt des indications et les pages con l'opinion de de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités arités dans la demande internation vations relatives à la demande in	ministrative 802). prespondantes relations à la nouveauté, l'accupant à la nouveautions et explications et ex	tives aux points suivants : ctivité inventive et la uté, l'activité inventive et la s à l'appui de cette déclaration				
⊠ Ca □	listage de la ou de esent rapport contie adre n° I Base de la dere n° II Priorité adre n° III Absence adre n° IV Absence adre n° V Déclara possible adre n° VI Certair adre n° VII Irréguladre n° VIII Observes esentation de la demar le	nt des indications et les pages con l'opinion de de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités arités dans la demande internation vations relatives à la demande in	ministrative 802). prrespondantes relations a la nouveauté, l'acceptions et explications onale ternationale Date d'achèvement 17.06.2005	ctivité inventive et la uté, l'activité inventive et la s à l'appui de cette déclaration du présent rapport				
☐ Ca	listage de la ou de esent rapport contie adre n° I Base de la dre n° II Priorité adre n° III Absence adre n° IV Absence adre n° V Déclara possible adre n° VI Certair adre n° VII Observe sentation de la demar le	nt des indications et les pages con l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités arités dans la demande internation vations relatives à la demande in inde d'examen préliminaire	ministrative 802). prespondantes relations à la nouveauté, l'accupant à la nouveautions et explications et ex	ctivité inventive et la uté, l'activité inventive et la s à l'appui de cette déclaration du présent rapport				
☐ Ca	listage de la ou de esent rapport contie edre n° I Base de la dre n° II Priorité edre n° III Absence possible edre n° IV Absence edre n° V Déclaration de la demarde n° VIII Observate en el la demarde el l'administration el l'administration el la demarde el l'administration el l'administratio	nt des indications et les pages con l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités arités dans la demande internation relatives à la demande in de d'examen préliminaire	ministrative 802). prrespondantes relations a la nouveauté, l'acceptions et explications onale ternationale Date d'achèvement 17.06.2005	ctivité inventive et la uté, l'activité inventive et la s à l'appui de cette déclaration du présent rapport				
☐ Ca	listage de la ou de sent rapport contie adre n° I Base de la dere n° II Priorité adre n° III Absence possible adre n° IV Absence adre n° V Déclara possible adre n° VI Certair adre n° VII Observate n° VIII Observate le la demarde la constant de la demardad de la	nt des indications et les pages con l'opinion ce de formulation d'opinion quant lité d'application industrielle ce d'unité de l'invention ation motivée selon l'article 35(2) ilité d'application industrielle; citains documents cités arités dans la demande internation relatives à la demande in de d'examen préliminaire	ministrative 802). prrespondantes relations a la nouveauté, l'acceptions et explications onale ternationale Date d'achèvement 17.06.2005	ctivité inventive et la uté, l'activité inventive et la s à l'appui de cette déclaration du présent rapport				



Demande internationale n° PCT/CA 03/01739

_	Case No.	I Base du rapport
1.		concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la ns la laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
	☐ Le pré	ésent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la La suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
	□ la □ la	recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.5)) publication de la demande internationale (selon la règle 12.4) publication de la demande internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2.	En ce qui éléments	examen preliminaire internationale (examen preliminaire internationale), le présent rapport est établi sur la base des concerne les éléments * de la demande internationale, le présent rapport en réponse à une suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement faite de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des suivants (exament partieur en réponse à une suivants de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des suivants (exament partieur en réponse à une suivants (exament partieur en reponse de la considérées dans le présent rapport comme "initialement fait exament partieur en reponse de la considérées dans le présent rapport comme "initialement partieur en reponse de la considérées dans le présent rapport comme "initialement partieur en reponse de la considérées dans le présent rapport de la considérées de la co
	Description	on, Pages
	1-19	telles qu'initialement déposées
Revendications, No.		cations, No.
	1-80	telles qu'initialement déposées
Dessins, Feuilles		, Feuilles
	1/5-5/5	telles qu'initialement déposées
	☐ En o supplém	ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre nentaire relatif au listage de la ou des séquences.
	3. □ Les	s modifications ont entraîné l'annulation :
		de la description, pages des revendications, nos
		des dessins, feuilles/fig.
		du listage de la ou des séquences (préciser) : d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser) :
	comme	e présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées le allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre mentaire (règle 70.2.c)).
		de la description, pages des revendications, nos
		des dessins, feuilles/fig.
		des dessiris, redificement du listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : I d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :
		i le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuver revêtues de la mention "remplacé".

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/CA 03/01739

_	Case	e No. III Absence de formulatio plication industrielle	n d'	opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité				
 . 1.			ntioi le d'a	n revendiquée semble être nouveau, impliquer une activité inventive application industrielle n'a pas été examinée pour ce qui concerne :				
		to be demande internationale						
	Ø	les revendication nos 1-76						
		parce que :						
		la demande internationale, ou les revendications nos en question, se rapportent à l'objet suivant, à l'égard duquel l'administration chargée de l'examen préliminaire international n'est pas tenue d'effectuer un examen préliminaire international (préciser):						
	Ia description, les revendications ou les dessins (en indiquer les éléments ci-dessous), ou les revendications 78-80 en question ne sont pas clairs, de sorte qu'il n'est pas possible de formuler une opinion valable (préciser):							
		voir feuille séparée						
		les revendications, ou les revendications nos en question, ne se fondent pas de façon adéquate sur la description, de sorte qu'il n'est pas possible de formuler une opinion valable.						
	57	(1) (1) His de respect de recherche internationale pour les revendications nos 77 en question.						
 ☑ il n'a pas éte établi de rapport de rechordre internations ☑ le listage de la ou des séquences de nucléotides ou d'acides aminés n'est pas conforme à la ☑ le listage de la ou des séquences de nucléotides ou d'acides aminés n'est pas conforme à la 								
		le listage de la ou des séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes séquences de nucleotides ou d'addisse animes de la oudes de la oudes de la oudes de la oudes de la oude de la ou						
		le listage présenté par écrit		n'a pas été fourni				
				n'est pas conforme à la norme				
		le listage sous forme déchiffrabl	e pa	r ordinateur				
				n'a pas été fourni				
				n'est pas conforme à la norme				
		le ou les tableaux relatifs au list forme déchiffrable par ordinates dans l'annexe C-bis des instruc		des séquences de nucléotides ou d'acides aminés -lorsqu'ils sont sous sulement- ne sont pas conformes aux exigences techniques prévues s administratives.				
	[] Voir le cadre supplémentaire p	our (de plus amples détails.				



Demande internationale n° PCT/CA 03/01739

Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui:

Revendications

Revendications

1,33,64

Activité inventive

Non: Oui: Non:

Revendications Revendications

2-32,34-63,65-76

Possibilité d'application industrielle

Oui: Non: Revendications Revendications 1-76

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale nº

PCT/CA 03/01739

Concernant le point III Absence d'examen

Revendication 77:

La revendication 77 n'est pas examinée car il n'a pas été établi de Rapport de Recherche pour cette revendication.

Revendications 78-80:

La revendication 78 fait référence aux revendications 1-32 et stipule que la "solution polymérique" des revendications 1-32 ne contient pas de matériaux actifs ni du carbone. Elle n'est pas claire car les revendications 1-32 ne semblent pas contenir aucune référence à une "solution polymérique".

Les revendications 79 et 80 dépendent partiellement de la revendication 77 qui n'est pas examinée: l'objet couvert par cette dépendance partielle n'est donc pas examiné.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: EP-A-573266

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications indépendantes 1,33,64 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Raison:

Le document D1 décrit dans l'exemple 18 la préparation d'une électrode en mélangeant une poudre à base de graphite (qui est un matériau actif), du SBR (qui est un liant soluble dans l'eau) et de la carboxyméthylcellulose (qui est un épaississant soluble dans l'eau) et recouvrant un support (une feuille de cuivre) par ce mélange.

Les revendications restantes 2-32,34-63,65-76 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la



Demande internationale n°

PCT/CA 03/01739

nouveauté et/ou l'activité inventive: ces caractéristiques sont décrites explicitement ou implicitement par D1 ou semblent représenter des possibilités ou des alternatives évidentes.